

муниципальное общеобразовательное учреждение «Каменноключинская ООШ»

Проделки снежной королевы

Разработчик Краева Галина Ивановна

2021 год

Цель: Познакомить детей со свойствами льда

Задачи

образовательные

- Обучать детей способам исследования окружающего мира с проведением опытов со льдом и водой и оценивать результаты своих действий.

-дать познавательные знания о применении льда.

развивающие

- Развивать, интерес к исследовательской деятельности, любознательность, логическое мышление, речь.

воспитательные

- Воспитывать отзывчивость, взаимопомощь.

Оборудование

Телевизор, презентация, молоточек, корыто, полотенце, аудиозапись звуков метель, снежный ком, снежинка с заданиями,

Раздаточный материал

емкости со льдом, салфетки для каждого ребенка, стаканы с водой, тарелки, тазик с водой,

Предварительная работа

чтение сказки Г Х Андерсена Снежная Королева

Опыты с водой и снегом

Планируемые результаты

-У детей сформируются навыки постановки элементарных опытов.

- Имеют представление о различных свойствах веществ (твердость, мягкость.

- Умение выдвигать гипотезы, и делать выводы на основе полученных результатов.

- Появится интерес к познанию окружающего мира.

- Желание помочь друг другу в трудные моменты.

Методические приемы

Словесные методы (Рассказ педагога, вопросы детям)

Наглядные методы(показ слайдов)

Объяснение

Ход НОД

Организационный момент

Дети входят в зал садятся на стульчики

Загадка

Воспитатель

Замок огромный изо льда

В нем живет она одна

Может взглядом погубить

Сердце в миг оледенить (Снежная Королева)

Звучит аудиозапись метель

Видеоролик 1

(Обращается к детям снежная королева)

Здравствуйте ребята группы «Звездочка». Да-да-да вы не ошиблись. К вам обращается сама Снежная Королева. Хотите вернуть домой мальчика Кая?

Видеоролик 2

Снежная королева Я отпущу мальчика только тогда, когда выполните мои самые хитрые, холодные задания. Вы согласны?

Воспитатель Ребята с этими героями сказки мы хорошо знакомы.

Вы помните, какая беда приключилась с Каем?(Правильно, он попал в царство **Снежной Королевы**)

Вы согласны помочь мальчику Каю?

Что от нас требует Королева?

Если вы готовы помочь скажем дружно- согласны

Видеоролик 3

Говорит Снежная Королева

Самый крупный снежный ком покатись

До детского сада доберись.

К детям катится снежный ком дети находят задание на снежинке.

Воспитатель читает задание Требуется доказать что, хозяйка ледяного царства самая сильная, прочная, всемогущая.

А так ли это?

А как это можно проверить?

Дети ответы (исследовать)

Из чего состоит снежная королева?

Дети (Из льда)

Так значит , что мы будем исследовать? (правильно лед)

Для этого мы с вами отправимся в лабораторию и узнаем секреты льда.

Давайте немного вспомним, как мы должны вести себя в лаборатории.

(работать в фартуках , не мешать друг другу..)

Воспитатель: Тогда проходите за столы и присаживайтесь на стульчики.
Давайте поиграем с вами льдинками.

1 опыт Какие у вас сейчас руки? Приложите ладошки к щеке(*Тёплые, сухие*).

Воспитатель: Возьмите льдинку в руки и немного подержите. Какими теперь стали ваши руки? (*Мокрыми, холодными*).

От льда холод на ладошках, значит лед холодный.

Воспитатель: Почему мокрыми? (*От тепла лёд тает и превращается в воду*).

Воспитатель: Значит, что такое лёд? (*Это замёрзшая вода*).

Вывод

Снежная королева это - замёрзшая вода

2 опыт

Положите льдинку на тарелку. Подвигайте тарелкой вправо и влево . Что происходит со льдом (Льдинка скользит по тарелке).

Вывод

Значит лёд какой? (*Скользкий*).

3 опыт

Теперь положите кусочек льда в стакан.

Форма льда изменилась?

Из стакана переложите снова в тарелочку. А сейчас изменилась форма льда? (Нет).

Воспитатель: Почему? (Потому что лёд твёрдый).

Вывод

Мы убедились, что лёд твёрдый и не меняет свою форму.

4 опыт

Можно ли сквозь лёд что-нибудь разглядеть? Посмотрите друг на друга (Ответы детей). Значит, лёд какой? (Прозрачный)

Вывод Лед прозрачный

5 опыт

А теперь попробуем положить льдинку в емкость с водой и посмотрим, что с ней будет происходить.

Что же происходит со льдом? (Лёд плавает, не тонет).

Почему не тонет?

Потому что, лёд легче воды, поэтому плавает на поверхности.

Вывод лед легче воды

6 опыт

Положите ваш лед в корыто. Возьмем молоточек и постучим по льду.

Посмотрите что с ним стало. Лед раскрошился.

Значит лед твердый, но хрупкий.

Вывод Лед хрупкий.

Лед скользит-значит лед скользкий

Можно через лед увидеть – значит лед прозрачный

Лед не тонет в воде - значит он легче воды

Лед холодный --лед замерзшая вода

Лед можно разломить - он хрупкий.

Физкультурная минутка

Здесь лежат вокруг сугробы (Руки в стороны)

Снегом замело дороги (приседают)

Вьюга кружит тут и там (руки качаются в лево, вправо)

Слуги снежные стоят (руки крест накрест)

Королеву сторожат (рука над головой, спина прямая)

(После физкультурной минутки включаю презентацию)

Воспитатель Как вы думаете ребята, Лед полезный?(ответы детей)

Слайд № 1 2

Лёд играет большую роль в природе. Если бы поверхность рек и других водоёмов не покрывались льдом, то всё живое в реках бы замёрзло и погибло.Лёд как тёплое одеяло. Под этим покрывалом подводным жителям и растениям не страшен никакой мороз.

Слайд № 3 Ледоколы

Когда наступает зима, многие Северные моря сковывает лед. Корабли вынуждены оставаться в порту до самой весны. И только могучие ледоколы могут пробить себе дорогу сквозь льды.

Слайд № 4 Айсберги

В морях и океанах плавают глыбы льда разной формы и разных размеров – их называют айсбергами.

Айсберги очень опасны для кораблей, так как большая его часть скрыта под водой. Капитан корабля очень внимательно должен смотреть свой путь.чтобы заметить эти айсберги, И не повредить корабль.

Слайд № 5, 6, 7 Ледяная сказка

Посмотрите ребята - это фигуры из льда.

Есть такие мастера, которые могут сделать специальными инструментами из большого куска льда любые фигуры и участок превратится в сказку. Наш участок детского сада тоже как сказка, а ледяными мастерами были ваши родители.

Слайд № 8, 9

А вы знали, что лёд используют в медицине?

- используют вместо маленького холодильника для транспортировки медикаментов
- при ушибах прикладывают на больные места,

Слайд № 10

Лед используют и в косметологии, чтобы наводить красоту на лице.

Слайд № 11

- для хранения и замораживания ягод.
- используют для хранения вкусного мороженого

Слайд № 12, 13

Фигурное катание — необыкновенно красивый и очень непростой вид спорта. Многие мальчики и девочки мечтают встать на лед. Ну что бы делали фигуристы без льда.

Слайд № 14

Говорят, что в хоккее играют настоящие мужчины.

Это очень полезный для здоровья вид спорта, Развивает выносливость и силу.

Слайд № 15

Конькобежный спорт для многих любимый вид спорта.

Слайд № 16

Иногда лед бывает опасным на тротуарах особенно , когда закрывается снегом. Можно упасть и получить ушибы.

Ребята понравилось вам быть исследователями?
Что вы узнали?

Дети отвечают (лёд – это замёрзшая вода. Лёд твёрдый и не меняет свою форму. Лёд легче воды, поэтому плавает на её поверхности. Лёд бесцветный, прозрачный, хрупкий, скользкий. Лёд может быть полезным и может быть опасным (*гололёд*). Вот какие мы с вами исследователи.
Как вы думайте смогли мы справиться с заданием..

Что же нам скажет в ответ Снежная Королева.

Видеоролик 4

(обращение Снежной Королевы)

Я отпущу тебя Кай в детском саду настоящие твои друзья . Прощай.

Видеоролик 5

Молодцы! Ребята Я благодарю вас за прекрасные исследования, Вы замечательно прошли мои испытания.

Воспитатель Благодаря вам снежная Королева отпустила мальчика домой.. На самом деле не такая уж она ледяная, душа у нее мягкая.

Посмотрите какой сюрприз она вам приготовила на прощание

Слайд № 17, 18 Снежная Королева и сладкое мороженое

